

Міністерство освіти і науки України  
Національний технічний університет України  
«Київський політехнічний інститут»  
Факультет інформатики та обчислювальної техніки  
Кафедра обчислювальної техніки

## ЛАБОРАТОРНА РОБОТА № 1

З дисципліни «Системне програмування»

На тему «Знайомство з пакетом програм MASM32»

ВИКОНАВ:  
студент 2 курсу ФІОТ  
групи ІО-82  
Шендріков Є.О.

ПЕРЕВІРИВ:  
ст. вик. Порєв В. М.

**Мета:** Навчитися використовувати пакет MASM32, а також вивчити типову структуру вихідного тексту простої програми Win32 на мові асемблера.

### **Завдання:**

1. Інсталювати програмний пакет MASM32.
2. Створити проект. Написати вихідний текст програми на асемблері.
3. Скомпілювати вихідний текст і отримати виконуємий файл програми.
4. Перевірити роботу програми.
5. Внести зміни у вихідний текст згідно завданню, перевірити результат.
6. Знайти відомості у довідці MASM32 для відповідей на контрольні питання.

### **Текст програми:**

```
.386
.model flat, stdcall

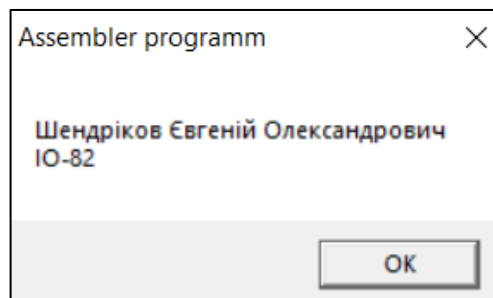
include \masm32\include\kernel32.inc
include \masm32\include\user32.inc

includelib \masm32\lib\kernel32.lib
includelib \masm32\lib\user32.lib

.data
Caption db "Assembler programm" , 0
Text db "Шендріков Євгеній Олександрович" ,13 ,10, "ІО-82", 0

.code
start:
    invoke MessageBoxA, 0, ADDR Text, ADDR Caption, 0
    invoke ExitProcess, 0
end start
```

### **Роздруківка результатів виконання програми**



### **Аналіз результатів**

Дана програма ініціює вивід на екран діалогового вікна з текстовим повідомленням, використовуючи стандартну функцію AMessageBox операційної системи Windows.

## **Висновок**

В ході виконання роботи я встановив та налаштував пакет MASM32, вивчив структуру типової програми на мові асемблера, написав та скомпілював тестову програму. Кінцева мета роботи досягнута.